

Mohammad Dhimas Afrizal

2211104023

SE06-01

## Code

```
1 void main() {
2   List<Map<String, dynamic>> daftarMahasiswa = [
3     {
4       "nama": "John Doe",
5       "ipk": 3.88,
6       "isMarried": false,
7     },
8     {
9       "nama": "Andi Doe",
10      "ipk": 3.78,
11      "isMarried": true,
12    },
13    {
14      "nama": "Budi Doe",
15      "ipk": 3.68,
16      "isMarried": true,
17    }
18  ];
19
20  // 1.a. Menghitung rerata dari IPK
21  double totalIpk = 0;
22  for (var mahasiswa in daftarMahasiswa) {
23    totalIpk += mahasiswa['ipk'];
24  }
25  double rataRataIpk = totalIpk / daftarMahasiswa.length;
26  print('Rata-rata IPK: $rataRataIpk');
27
28  // 1.b. Menjumlahkan berapa banyak mahasiswa yang sudah menikah
29  int jumlahMenikah = 0;
30  for (var mahasiswa in daftarMahasiswa) {
31    if (mahasiswa['isMarried']) {
32      jumlahMenikah++;
33    }
34  }
35  print('Jumlah mahasiswa yang sudah menikah: $jumlahMenikah');
36 }
```

## Hasil

```
● → MateriPPB_Mohammad-Dhimas-Afrizal_2211104023_SE-06-01 git:(main) x dart pertemuan_02/main.dart
Rata-rata IPK: 3.78
Jumlah mahasiswa yang sudah menikah: 2
○ → MateriPPB_Mohammad-Dhimas-Afrizal_2211104023_SE-06-01 git:(main) x □
```